



Вторая международная конференция «Ситуация, язык, речь. Модели и приложения» («Situation, Language, Speech. Models & Applications» — SLS 2019)

Федеральный исследовательский центр «Информатика и Управление» Российской Академии Наук, Римский университет «La Sapienza», Московский физико-технический институт, Российский Университет Дружбы Народов, Российский Центр Науки и Культуры в Риме объявляют о проведении с 7 по 12 октября 2019 года Второй Международной научной конференции «Ситуация, язык, речь. Модели и приложения» («Situation, Language, Speech. Models & Applications» — SLS 2019). Место проведения конференции – г. Рим, Италия. Рабочие языки конференции — русский и английский. Все доклады будут сопровождаться последовательным переводом. Сайт конференции — <http://sls2019.online/>

Тематика конференции объединяет следующие направления исследований:

- извлечение знаний из данных,
- построение онтологий, выявление морфологии ситуаций, прогнозирование развития событий;
- обработка, анализ и распознавание изображений;
- компьютерное зрение;
- моделирование процессов,
- методы оптимизации и управления;
- вероятностное тематическое моделирование;
- информационный поиск и анализ текстов,
- распознавание семантики текста;
- анализ данных веба и социальных сетей;
- машинное обучение;
- распознавание речи и эмоций по речи.

Конференция посвящена новому подходу к проблемам извлечения знаний из данных, машинному распознаванию и пониманию ситуаций по изображениям, тексту, речи. В фокусе нашего внимания доклады, в которых традиционные задачи распознавания и понимания решаются в иной постановке — распознаётся не только семантика данных, но осуществлён математический или лингвистический подход к построению моделей ситуации, т.е. выявляется морфология ситуации, этапы её развития, моделируются процессы и ситуативная динамика, осуществляется прогноз; особый интерес для нас представляют работы, в которых найдены подходы к *автоматизированному* построению моделей ситуаций и описанию процессов, а также онтологий по числовым параметрам, текстовым, графическим, фото, видео и аудио источникам. Поэтому тематика нашей конференции затрагивает, также, такие области исследований, как:

- юридические, медицинские, экономические, исторические, политические онтологии, динамические модели ситуации, теория игр и её применения;
- моделирование процессов с помощью мультиагентных систем с реактивным поведением;
- распознавание образов;

- морфология изображений;
- распознавание и понимание 3D сцен;
- когнитивная архитектура для совершенствования систем наблюдения за сценой;
- журналистика данных;
- анализ и моделирование медиадискурса;
- лингвистическая обработка текстов, корпусная лингвистика, теория семантических ролей;
- машинное распознавание эмоций, иронии, сарказма по текстам;
- речевые и языковые ресурсы;
- фонологические, пара- и экстралингвистические исследования, распознавание эмоций по речи;
- определение модальности эмоций и другие аффективные вычисления;
- распознавание и понимание речи;
- анализ биомедицинских сигналов.

Для участия в конференции необходимо представить тезисы на русском и английском языках и полный текст доклада на английском языке. Программный комитет рассматривает доклады, содержащие современные достижения в теории и практике машинного анализа, понимания широкого спектра данных, изображений, текстов, звучащей речи на естественном языке в контексте развивающейся ситуации, а также методов оптимизации и управления, машинного обучения, оценки алгоритмической сложности, приближенных методов.

Правила оформления и подачи докладов

Правила оформления тезисов и полных текстов докладов находятся на сайте конференции в разделе «Доклады» — http://sls2019.online/reports_sls2019.html. Текст тезисов должен быть подан на английском и русском языках. Объем тезисов – до одной страницы (не более 1800 знаков). Полный текст доклада принимается исключительно на английском языке, он может быть полного объёма (10 страниц и более, до 20 страниц) или малого объёма — 6-8 страниц из расчёта 550 слов на страницу.

На основании присланных материалов Программный комитет принимает решение о включении доклада в программу конференции и издании его полного текста на английском языке в сборнике трудов конференции SLS 2019 в серии LNCS издательства Springer, издание индексируется в БД SCOPUS. Перед началом конференции будет выпущен сборник тезисов докладов на русском и английском языках. Все тезисы докладов и полные тексты докладов проходят рецензирование и публикуются при условии их очного представления авторами на конференции. Текст тезисов и полный текст доклада должны быть отправлены на почту sls2019-reports@mail.ru не позже срока указанного в разделе «Важные даты».

Автору будет выслано уведомление о приёме/отклонении доклада для представления на конференции вместе с приглашением по электронной почте. Возможные варианты решений: 1) доклад принят без замечаний, 2) доклад может быть принят после устранения указанных рецензентами замечаний; редколлегия ожидает от автора доработанную версию доклада в течение двух недель, 3) доклад не может быть принят к представлению на конференции. Тем не менее — все приславшие свои работы и оплатившие оргвзнос будут приглашены на конференцию.

Важные даты

15 июня — крайний срок подачи тезисов и полных текстов докладов.

15 июля — подтверждение приема докладов к участию в конференции.

15 августа — крайний срок подтверждения и оплаты участия в конференции.

15 сентября — публикация расписания докладов на сайте конференции в разделе «Программа» — http://sls2019.online/programm_sls2019.html

7 октября — начало регистрации участников и открытие конференции.

7 – 12 октября работа конференции: регистрация участников, доклады, семинары.

Оргкомитет

Председатель оргкомитета:

Рудаков Константин Владимирович,
Теодоро Валенте

Барабаш Виктор Владимирович,

Секретарь оргкомитета:

Кальян Виктор Петрович

Члены оргкомитета:

Кузьменкова Ксения Евгеньевна,

Алонци Роберта,

Шелестова Ирина Владимировна,

Липчинский Вячеслав Владимирович

Программный комитет

Сопредседатели программного комитета:

Рудаков Константин Владимирович, д.ф.-м.н., академик РАН, Россия.

Теодоро Валенте, д.ф.н., профессор, Италия.

Барабаш Виктор Владимирович — д.ф.н., профессор, Россия.

Члены программного комитета:

Воронцов Константин Вячеславович — д.ф.-м.н., профессор, Россия.

Визильтер Юрий Валентинович — д.ф.-м.н., профессор, Россия.

Ланге Михаил Михайлович — к.т.н., в.н.с., Россия.

Местецкий Леонид Моисеевич — д.т.н, профессор, Россия.

Моттль Вадим Вячеславович — д.т.н, профессор, Россия.

Харламов Александр Александрович — д.т.н, профессор, Россия.

Пильгун Мария Александровна — д.ф.н., профессор, Россия.

Чучупал Владимир Яковлевич — к.ф.-м.н., в.н.с., Россия.

Alessandro Mei (Алессандро Мей) — д. н., профессор, Италия.

Fabio Grasso (Фабио Грасса) — д. н., профессор, Италия.

Maria Gabriella Di benedetto (Мария Габриэлла Ди Бенедетто) — д. н., профессор, Италия.

Piero Cosi, (Пьеро Кози) — д.н., с.н.с., Италия.

Cinzia Avesani (Чинция Авесани), — д.н., с.н.с., Италия.

Cedric Pruski (Седрик Пруски) — д.н., с.н.с., Люксембург.

Музыкант Валерий Леонидович — д.с.н., профессор, Россия.

Григорьева Элли Михайловна — кф.н.,

Волкова Ирина Ивановна — д.ф.н., профессор, Россия.

Карпов Алексей Анатольевич — д.т.н, профессор, Россия.

Глазков Алексей Владимирович — д.ф.н., доцент, Россия.

Трофимова Галина Николаевна — д.ф.н., профессор, Россия.

Ляшевская Ольга Николаевна — к.ф.н., профессор, Россия.

Бонч-Осмоловская Анастасия Александровна — к.ф.н., доцент, Россия.

Кашкин Егор Владимирович — к.ф. н., н.с, Россия.

Сопредседатели организационного и программного комитетов¹

Теодоро Валенте

Барабаш Виктор Владимирович

Рудаков Константин Владимирович

¹Контактная информация: телефон +7 916 975-41-03 e-mail: sls2019-reports@mail.ru Сайт конференции: <http://sls2019.online>